

rior, y en una escotadura del monte, que hace frente al SE., se abren unas canteras de piedra blanquecina, sin un solo fósil marino; en cambio, abundan las conchas de *Helix*. Se ve que el depósito es el mismo. En esta colina, el Mioceno soporta á la dudosa formación lacustre, de una manera análoga á como el Eoceno del Garbinet sirve de fundamento al helvético.

El Cuaternario vuelve á presentarse cubriendo el OSO. de Alicante, salvo un pequeño montículo situado á algunos pasos de la plaza de San Francisco, frente á la estatua de Maissonave, que parece puesta en aquel sitio para pedir la demolición de aquella loma, que estorba y afea la entrada de la bella capital alicantina. No aparecen ya formaciones terciarias hasta mucho más allá de la Cruz de Elche, con las lomas de la *Sierra de las Atalayas*, á la derecha de la carretera de Elche, cortadas por la carretera de Novelda y las que componen la sierra de Santa Pola. Entre las Atalayas y el mar se presentan otras pequeñas lomas dispuestas con gran regularidad, en donde también he encontrado el Mioceno (helvético). Estas colinas forman el Racó de Cherra (*Rincón de la Tinaja*), y serán objeto de otra nota. Limítome en la presente á los contornos de Alicante, y dejo el resto, hasta conseguir la determinación de las numerosas especies fósiles recogidas, comprendiendo la presente desde el *Cabo de las Huertas* hasta el álveo de la *Rambla de las Orejas*, es decir, poco más de lo que expresa el dicho alicantino: *De creu á creu*.

Especies nuevas de Coleópteros de Marruecos

POR

MANUEL M. DE LA ESCALERA

Filalia (Sitaris) cerambycina sp. nov.

Cabeza con la frente y vértice amarillo-rojizos, fuertemente punteada y finamente pubescente de amarillo-dorado y pardo-oscuro; con una línea ligeramente saliente, brillante, longitudinal que arranca del occipucio; resto de la cabeza y por debajo negra ó pardo muy oscuro, así como los palpos.

Antenas intensamente negras y mates, tan largas casi como el cuerpo; extraordinariamente robustas y muy aserradas hacia afue-

ra, con todos sus artejos notablemente más largos que anchos, excepto el 2.º, libres, trapezoidales, deprimidos y cortados en bisel á partir del 4.º; el último tan largo como los dos anteriores reunidos, estrangulado en su parte media y luego acuminado, al punto de parecer formado por la fusión íntima de dos artejos.

Protórax negro luciente, fuertemente punteado, algo más largo que ancho, redondeándose hacia el borde anterior á partir de la mitad; apenas saliente hacia el borde posterior, que no es rebordado; biimpresionado lateralmente en su parte anterior y con una fina estría longitudinal media.

Escudete negro.

Élitros diváricos como en los *Sitaris* y de su misma forma, amarillo-claros en su totalidad, excepto una mancha negro-par-dusca en su tercio posterior, pero que deja libre el ápice donde reaparece el tono amarillo; fina y desordenadamente punteados.

Abdomen y patas amarillos, exceptuando el extremo de los fémures, que es negruzco, y algo menos el final de las tibias y tarsos ligeramente oscurecidos; tibias posteriores notablemente más largas que los fémures correspondientes, aquéllas tan largas como sus tarsos. Los tarsos de las patas anteriores é intermedias extraordinariamente más largos que sus tibias; coxas y piezas metatorácicas negras ó pardo-oscuras.

Loc. 1 ♂. Mogador, 11-1905.

La forma especial de las antenas y su volumen sin similar en sus congéneres, y la extraordinaria longitud de sus tarsos anteriores é intermedios, me deciden á proponer para esta especie una sección en los *Sitaris*, para la que propongo el nombre de *Filalia*, en honor de la dinastía mogrebita; por su coloración debe estar próxima á *Sitaris taurica* Motsch, que no conozco.

Anoxia Rattoi sp. nov.

Protórax con pubescencia doble: una corta escamiforme, blanca, sentada, escasa, y otra larga, erizada y revuelta, amarillenta, densa.

Élitros con una sola pubescencia densa, escamiforme, sentada, bicolor, amarillenta y blanco-nivosa, formando manchas irregulares como en *emarginata*, y aún menos serialmente dispuestas que en ella, en sentido longitudinal, por estar más mezclada la de tono amarillo con la de color blanco; en algunos ejemplares las dos fajas nivasas yuxtapuestas son bien aparentes, y en otros no existen, por predominar la amarilla, no por frote.

Los restantes caracteres como en *A. emarginata*, y en cuanto á aspecto general, algo más corta y rechoncha que ella, é inconfundible por su doble pubescencia protorácica, que la distancia igualmente de *A. australis* y similares, de las cuales está más alejada que de *A. emarginata*.

Loc. ♂ ♀. Mogador, 7-1905.

Nuevos minerales radioactivos de «San Rafael». de El Espinar (provincia de Segovia)

POR

JOSÉ MUÑOZ DEL CASTILLO

En labor paciente, donde compiten el tesón de los propietarios del coto minero de *San Rafael* por explorar aquellos hermosos sitios, y los esfuerzos del centro especial de investigación recién fundado por nuestra iniciativa en la Facultad de Ciencias de Madrid, van siendo reconocidas multitud de muestras que no son de *Chalcolita*, pero sí radioactivas, en el transcurso del año académico actual; ejemplares de los que buen número está aún á medio estudiar, y otros han dado ya materia para este avance.

Dos motivos nos deciden á publicar los resultados que siguen á continuación: uno, el hecho notable que surge de que, en tan gran extensión de terreno, lo mismo la superficie que el subsuelo posean actividad radiante; lo cual permite sospechar si *San Rafael*, bien acreditado por su salubridad, será una verdadera estación de cura de aire, y ello debido á la radioactividad que al ambiente comunique el suelo. Y otro, el hallazgo de minerales uraníferos dotados de actividad considerable, no ya diseminados, como la chalcolita, sino constituyendo filón de potencia, según las noticias que se nos comunican.

Ambas circunstancias reclaman con interés que se efectúen observaciones y reconocimientos en el sitio, complemento de los trabajos de Laboratorio; y á ello estoy decidido, para muy pronto, contando con la cooperación de la REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTORIA NATURAL, tan generosamente patentizada en la presente nota por la parte importante que en ella corresponde, y que tanto agradezco, á sus distinguidos miembros D. Salvador Calderón y